

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 5 月 13 日 (13.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/039368 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/401, A61P 17/00, 37/08 (KOBAYASHI, Asako) [JP/JP]; 〒950-0916 新潟県 新潟市 米山 4-6-12-505 Niigata (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014022
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-319973 2002 年 11 月 1 日 (01.11.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和  
醸酵工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO.,  
LTD.) [JP/JP]; 〒100-8185 東京都 千代田区 大手町一  
丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,  
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特  
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロ  
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋 知也  
(TAKAHASHI, Tomoya) [JP/JP]; 〒102-0074 東京  
都 千代田区 九段南一丁目 6 番 17 号 協和エ  
ンジニアリング株式会社 Tokyo (JP). 小林 麻子

WO 2004/039368 A1

(54) Title: PERORAL PREPARATION FOR PREVENTION OF OR TREATMENT FOR ATOPIC DERMATITIS

(54) 発明の名称: アトピー性皮膚炎の予防または治療用経口剤

(57) Abstract: A peroral preparation, food or beverage, feed, food additive, or feed additive for the prevention of or treatments for atopic dermatitis which contains hydroxyproline, an N-acylated hydroxyproline derivative, or a salt of either. Specifically, the peroral preparation, food or beverage, feed, food additive, or feed additive contains hydroxyproline, an N-acylated hydroxyproline derivative, or a salt of either in an amount of 0.1 to 90 wt. %.

(57) 要約: 本発明によれば、ヒドロキシプロリン若しくはヒドロキシプロリンの N-アシル化誘導体またはその塩を含有するアトピー性皮膚炎の予防または治療用経口剤、飲食品、飼料、食品添加剤または飼料添加剤、特に、ヒドロキシプロリン若しくはヒドロキシプロリンの N-アシル化誘導体またはその塩を 0.1~90 重量% 含有する該経口剤、飲食品、飼料、食品添加剤または飼料添加剤を提供することができる。

## ABSTRACT

In accordance with the present invention, a peroral preparation, food and drink, feed, food additive or feed additive for prevention or treatment of atopic dermatitis comprising hydroxyproline or N-acylated derivative of hydroxyproline or a salt thereof is able to be provided and, particularly, said peroral preparation, food and drink, feed, food additive or feed additive comprising 0.1 to 90% by weight of hydroxyproline or N-acylated derivative of hydroxyproline or a salt thereof is able to be provided.